



(51) 国際特許分類7

H04Q 7/36, H04J 13/02

A1

(11) 国際公開番号

WO00/38450

(43) 国際公開日

2000年6月29日(29.06.00)

(21) 国際出願番号

PCT/JP99/07175

(22) 国際出願日

1999年12月21日(21.12.99)

(30) 優先権データ

特願平10/362862

1998年12月21日(21.12.98)

JP

(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)

株式会社 日立製作所(HITACHI, LTD.)(JP/JP)

〒100-8220 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地
Tokyo, (JP)

ケイディディ株式会社(KDD CORPORATION)(JP/JP)

〒163-8003 東京都新宿区西新宿二丁目3番2号 Tokyo, (JP)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)

鈴木俊郎(SUZUKI, Toshiro)(JP/JP)

〒244-0003 神奈川県横浜市戸塚区戸塚町216番地

株式会社 日立製作所 通信システム事業本部内
Kanagawa, (JP)

矢野 隆(YANO, Takashi)(JP/JP)

雅楽隆基(UTA, Takaki)(JP/JP)

恒原克彦(TSUNEHARA, Katsuhiko)(JP/JP)

〒185-0014 東京都国分寺市東恋ヶ窪一丁目280番地

株式会社 日立製作所 中央研究所内 Tokyo, (JP)

岩井誠人(IWAI, Hisato)(JP/JP)

〒163-8003 東京都新宿区西新宿二丁目3番2号

ケイディディ株式会社内 Tokyo, (JP)

(74) 代理人

弁理士 富田和子(TOMITA, Kazuko)

〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸2丁目9-10

横浜HSビル7階 Kanagawa, (JP)

(81) 指定国 CN, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE,
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)

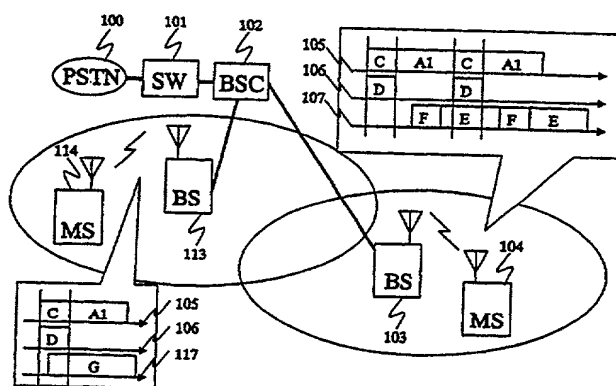
添付公開書類

国際調査報告書

TITLE //

(54) Title: MOBILE COMMUNICATION METHOD USING CDMA MULTIPLEXING TECHNIQUE AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

(54) 発明の名称 CDMA多重化技術を用いた移動通信方法及び移動通信システム



(57) Abstract

Disturbance from perch channels (105, 106) to call control information or a signal channel (107) is reduced on the mobile terminal (104, 114) side, realizing stable communication. A CDMA communication method for communication through a signal channel (107) through which user data is transmitted and perch channels (105, 106) through which spread spectrum codes used for demodulation of the user data are transmitted, wherein the signal channel (107) includes a time-division multiplexed call control channel (F), and the call control channel (F) and part of the perch channels (105, 106), which is the parts (C, D) having no orthogonality with the call control channel (F), are so arranged that they are not superimposed on each other temporally.